

Sistemi di serraggio
**Norma connect
FGR**



Grip / Grip E

Tipi di giunti e applicazioni adeguate

Tubi da giuntare	Dimensioni (mm)	Flex	Flex E	Flex 3	REP E da 35 mm
Metallo + Metallo	da 26,9 a 168,3	da 70 a 32 bar	da 70 a 32 bar	-	da 60 a 32 bar
	da 180,0 a 1219,2	da 50 a 7 bar	da 30 a 4 bar	-	da 30 a 4 bar
	da 326,0 a 2032,0	-	-	da 16,5 a 1,5 bar	-
Plastica + Plastica	da 26,9 a 168,3	16 bar	16 bar	-	16 bar
	da 180,0 a 1219,2	da 16 a 4 bar	da 16 a 4 bar	-	da 16 a 4 bar
Metallo + Plastica	da 26,9 a 168,3	16 bar	16 bar	-	-
	da 180,0 a 1219,2	da 16 a 7 bar	da 16 a 7 bar	-	-

Tubi da giuntare	Dimensioni (mm)	Grip	Grip E	Combi-Grip E	Combi-Grip	Plast-Grip E	Plast-Grip	Grip E-FP
Metallo + Metallo	da 26,9 a 168,3	da 70 a 32 bar	da 70 a 32 bar	-	-	-	-	da 60 a 32 bar
	da 180,0 a 419,0	-	da 20 a 2 bar	-	-	-	-	da 20 a 65 bar
	da 180,0 a 711,2	da 32 a 2,5 bar	-	-	-	-	-	-
Plastica + Plastica	da 40,0 a 168,3	-	-	-	-	16 bar	-	-
	da 200,0 a 406,4	-	-	-	-	-	da 16 a 6 bar	-
Metallo + Plastica	da 38/40 a 160/168,3	16 bar	16 bar	16 bar	-	-	-	-
	da 200,0/204,0 a 406,0/406,4	-	-	-	da 16 a 6 bar	-	-	-

Guarnizione di tenuta

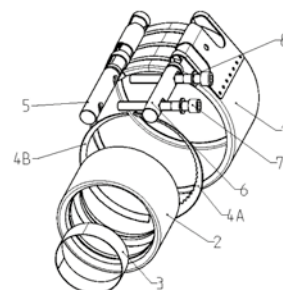
Aree di applicazione e resistenza alle temperature

Materiale della guarnizione di tenuta	EPDM	NBR
Gamma di temperature	da -30 °C a +125 °C DE da 26,9 a 168,3 mm da -20 °C a +80 °C DE > 180 mm	da -20 °C a +80 °C
Fluidi	Acqua potabile Alcooli Aria compressa Solidi	Acqua Oil Gas (combustibili) Carburanti Soluzioni di idrocarburi

Materiali giunti NORMACONNECT FGR

Componenti e materiali conformi a AISI/BS. I giunti per tubazioni NORMACONNECT FGR, sono disponibili nei materiali W2, W4 e W5.

W2				
N.	Componente	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E
1	Cassa	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Guarnizione di tenuta	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Anello interno ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in metallo ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in plastica ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Anello esterno di protezione	316Ti/320 S31	–	–
5 + 6	Perni di bloccaggio pieni	AISI 1213	AISI 1213	AISI 1213
5 + 6	Perni di bloccaggio cavi	AISI 1518	AISI 1518	AISI 1518
7	Bulloni di bloccaggio	10,9	10,9	10,9
8	Rondella	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316



W4				
N.	Componente	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E
1	Cassa	304/304 S31	304/304 S31	304/304 S31
2	Guarnizione di tenuta	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Anello interno ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in metallo ²⁾	–	301/301 S21	–
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in plastica ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾
4 B	Anello esterno di protezione	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	–
5 + 6	Perni di bloccaggio pieni	316L	316L	1,4404
5 + 6	Perni di bloccaggio cavi	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	1,4571
7	Bulloni di bloccaggio	A4-80/316	A4-80/316	A4-80
8	Rondella	A4-80/316	A4-80/316	A4-80

¹⁾ Gli anelli in plastica PA-GF sono indicati esclusivamente per i giunti da utilizzare nelle applicazioni navali.

²⁾ I giunti COMBI GRIP sono dotati di due diversi anelli di ancoraggio (1 per estremità metallica, 1 per estremità in plastica).

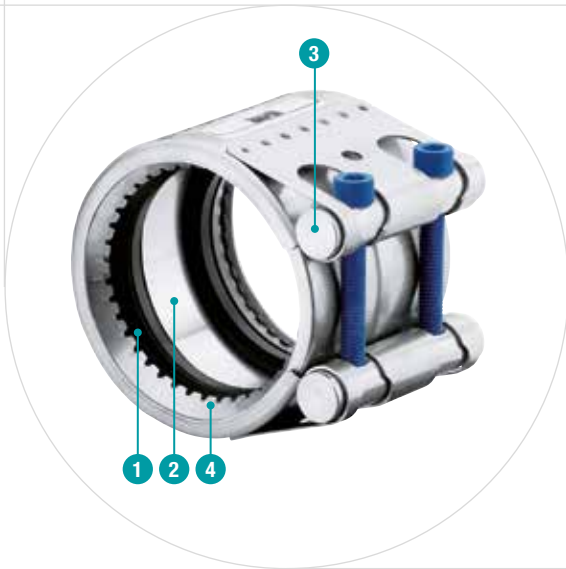
³⁾ PA-GF: PA rinforzato con fibra di vetro; NS: novità in argento.

W5						
N.	Componente	Flex/Flex E	Grip/Grip E	Combi Grip/ Combi Grip E	Plast Grip/ Plast Grip E	Rep E
1	Cassa	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
2	Guarnizione di tenuta	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR	EPDM/NBR
3	Anello interno ¹⁾	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR	316Ti/320 S31/PA-GR
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in metallo ²⁾	–	301/301 S21	301/301 S21 301/301 S21	–	–
4 A	Anello di ancoraggio per tubi in plastica ²⁾	–	–	PA-GF-NS ³⁾	PA-GF-NS ³⁾	–
4 B	Anello esterno di protezione	316Ti/320 S31	–	–	–	–
5 + 6	Perni di bloccaggio pieni	316L	316L	316L	316L	316L
5 + 6	Perni di bloccaggio cavi	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31	316Ti/320 S31
7	Bulloni di bloccaggio	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316
8	Rondella	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316	A4-80/316

¹⁾ Gli anelli in plastica PA-GF sono indicati esclusivamente per i giunti da utilizzare nelle applicazioni navali.

²⁾ I giunti COMBI GRIP sono dotati di due diversi anelli di ancoraggio (1 per estremità metallica, 1 per estremità in plastica).

³⁾ PA-GF: PA rinforzato con fibra di vetro; NS: novità in argento.



- 1 Sistema di tenuta a doppio labbro
- 2 Anello interno, standard
- 3 Perni di bloccaggio per alta resistenza
- 4 Anello di ancoraggio con dentatura conica stampata

Il giunto per tubi rigidi “antisfilamento”

I giunti per tubi NORMACONNECT® GRIP/GRIP E impediscono il movimento assiale e vengono utilizzati per collegare prevalentemente tubi metallici. L'anello di ancoraggio con dentatura conica stampata, fa presa sulla superficie del tubo (acciaio, acciaio inox o ghisa) e garantisce una resistenza sicura e stabile al movimento assiale. Grazie al design speciale il giunto è in grado di resistere anche a vibrazioni elevate.

Panoramica dei vantaggi

- L'effetto bloccante progressivo garantisce un collegamento esente da difetti e manutenzione
- Riutilizzabile
- Resistente agli urti
- Salvaspazio
- Resistente a vibrazioni elevate

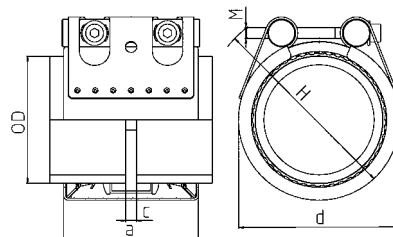
Informazioni

- Dimensioni: 26,9 mm - 711,2 mm
- Pressione di esercizio: 1,5 bar - 70,0 bar
- Materiale: AISI 304, AISI 316 Ti
- EPDM:
Dimensioni da 26,9 mm a 168,3 mm: da - 30 °C a + 125 °C
Dimensioni > 180,0 mm: da - 20 °C a + 80 °C
- NBR: da - 20 °C a + 80 °C



Materiali

W1	W2	W3	W4	W5
	x		x	x

Dati tecnici e informazioni per l'ordine



Dati tecnici e informazioni per l'ordine

NORMACONNECT® FGR GRIP											
Ø (D.E.)	Descrizione	Campo di serraggio	PN ¹	WP ²	C max	Dimensioni			Peso	Bulloni di bloccaggio a brugola	
		DE min - DE max	 [bar]	 [bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	ca. (kg/pz.)	Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)
26,9	GRIP 26.9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP 28.0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP 30.0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,39	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP 33.7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,40	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP 35.0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,55	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP 38.0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,55	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP 42.4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,56	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP 44,5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,57	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP 48.3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,59	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP 54.0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,77	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP 57.0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,77	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP 60.3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,78	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP 70.0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,38	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP 73.0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,40	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP 76.1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,40	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP 80.0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,44	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP 84.0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,46	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP 88.9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,48	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP 101.6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,62	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP 104.0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,63	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP 108.0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,66	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP 110.0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,71	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP 114.3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,71	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP 129.0	127,6 - 131,1	16	32	35	115	155	185	3,06	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP 133.0	131,5 - 134,4	16	32	35	115	160	190	3,16	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP 139.7	138,1 - 141,6	16	32	35	115	165	195	3,27	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP 141.3	139,6 - 142,8	16	32	35	115	170	200	3,27	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP 154.0	152,3 - 156,1	16	32	35	115	180	210	3,39	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP 159.0	157,3 - 160,7	16	32	35	115	185	215	3,51	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	115	195	225	3,57	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP 193.7	192,0 - 196,0	16	32	35	142	225	255	6,8	M 16 SW 14	150
206,0	GRIP 206.0	202,0 - 208,0	16	32	35	142	240	270	7,0	M 16 SW 14	150
219,1	GRIP 219.1	216,0 - 221,0	16	32	35	142	250	280	7,3	M 16 SW 14	150
225,0	GRIP 225.0	222,0 - 227,0	13	26,5	35	142	255	285	7,4	M 16 SW 14	180
229,9	GRIP 229.9	228,0 - 232,0	13	26	35	142	260	290	7,5	M 16 SW 14	180
244,5	GRIP 244.5	242,0 - 247,0	12	24,5	35	142	275	305	7,7	M 16 SW 14	180
254,0	GRIP 254.0	250,0 - 256,0	11,5	22,5	35	142	285	315	7,9	M 16 SW 14	180
267,0	GRIP 267.0	264,0 - 269,0	11	22,5	35	142	300	330	8,2	M 16 SW 14	180
273,0	GRIP 273.0	270,0 - 275,0	11	22	35	142	305	335	8,3	M 16 SW 14	180
306,0	GRIP 306.0	302,0 - 308,0	9,5	19,5	35	142	340	370	8,9	M 16 SW 14	180
323,9	GRIP 323.9	320,0 - 327,0	6,5	13	35	142	355	385	9,2	M 16 SW 14	180
326,0	GRIP 326.0	322,0 - 329,0	6,5	13	35	142	360	390	9,3	M 16 SW 14	180
355,6	GRIP 355.6	352,0 - 359,0	6	12	35	142	390	420	9,8	M 16 SW 14	180
406,4	GRIP 406.4	402,0 - 410,0	4,5	9	35	142	440	470	10,8	M 16 SW 14	180
429,0	GRIP 429.0	426,0 - 431,0	4	8,5	35	142	460	490	11,3	M 16 SW 14	180
442,0	GRIP 442.0	439,0 - 444,0	4	8	35	142	475	505	11,5	M 16 SW 14	180
457,2	GRIP 457.2	454,0 - 459,0	4	8	35	142	490	520	11,8	M 16 SW 14	180
508,0	GRIP 508.0	505,0 - 510,0	2,5	5	35	142	540	570	12,7	M 16 SW 14	180
531,0	GRIP 531.0	528,0 - 534,0	2,5	5	35	142	565	595	13,2	M 16 SW 14	180
558,8	GRIP 558.8	556,0 - 562,0	2	4,5	35	142	590	620	13,7	M 16 SW 14	180
609,6	GRIP 609.6	606,0 - 613,0	1,5	3	35	142	640	670	14,7	M 16 SW 14	180
634,0	GRIP 634.0	631,0 - 637,0	1,5	3	35	142	665	695	15,1	M 16 SW 14	200
711,2	GRIP 711.2	707,0 - 715,0	1,5	2,5	35	142	745	775	16,6	M 16 Sw 14	200

PN¹ (Pressione Nominale) è la massima pressione di esercizio ammessa nella cantieristica navale, in base a un fattore di sicurezza ≥ 4 .

WP² è la massima pressione di esercizio nelle applicazioni industriali, con un fattore di sicurezza come da specifica NORMA.

Dati tecnici e informazioni per l'ordine

NORMACONNECT® FGR GRIP										
Ø (D.E.)	Descrizione	W2 Codice prodotto			W4 Codice prodotto			W5 Codice prodotto		
		NBR	EPDM	Spess. parete cassa	NBR	EPDM	Spess. parete cassa	NBR	EPDM	Spess. parete cassa
26,9	GRIP 26.9	0057 8400 026	0578 9100 026	1,0 mm	0578 8500 026	0578 9200 026	1,0 mm	0578 8600 026	0578 9300 026	1,0 mm
28,0	GRIP 28.0	0578 8400 028	0578 9100 028	1,0 mm	0578 8500 028	0578 9200 028	1,0 mm	0578 8600 028	0578 9300 028	1,0 mm
30,0	GRIP 30.0	0578 8400 030	0578 9100 030	1,0 mm	0578 8500 030	0578 9200 030	1,0 mm	0578 8600 030	0578 9300 030	1,0 mm
33,7	GRIP 33.7	0578 8400 033	0578 9100 033	1,0 mm	0578 8500 033	0578 9200 033	1,0 mm	0578 8600 033	0578 9300 033	1,0 mm
35,0	GRIP 35.0	0578 8400 035	0578 9100 035	1,2 mm	0578 8500 035	0578 9200 035	1,2 mm	0578 8600 035	0578 9300 035	1,2 mm
38,0	GRIP 38.0	0578 8400 038	0578 9100 038	1,2 mm	0578 8500 038	0578 9200 038	1,2 mm	0578 8600 038	0578 9300 038	1,2 mm
42,4	GRIP 42.4	0578 8400 042	0578 9100 042	1,2 mm	0578 8500 042	0578 9200 042	1,2 mm	0578 8600 042	0578 9300 042	1,2 mm
44,5	GRIP 44,5	0578 8400 044	0578 9100 044	1,2 mm	0578 8500 044	0578 9200 044	1,2 mm	0578 8600 044	0578 9300 044	1,2 mm
48,3	GRIP 48.3	0578 8400 048	0578 9100 048	1,2 mm	0578 8500 048	0578 9200 048	1,2 mm	0578 8600 048	0578 9300 048	1,2 mm
54,0	GRIP 54.0	0578 8400 054	0578 9100 054	1,2 mm	0578 8500 054	0578 9200 054	1,2 mm	0578 8600 054	0578 9300 054	1,2 mm
57,0	GRIP 57.0	0578 8400 057	0578 9100 057	1,2 mm	0578 8500 057	0578 9200 057	1,2 mm	0578 8600 057	0578 9300 057	1,2 mm
60,3	GRIP 60.3	0578 8400 060	0578 9100 060	1,2 mm	0578 8500 060	0578 9200 060	1,2 mm	0578 8600 060	0578 9300 060	1,2 mm
70,0	GRIP 70.0	0578 8400 070	0578 9100 070	1,2 mm	0578 8500 070	0578 9200 070	1,5 mm	0578 8600 070	0578 9300 070	1,5 mm
73,0	GRIP 73.0	0578 8400 073	0578 9100 073	1,5 mm	0578 8500 073	0578 9200 073	1,5 mm	0578 8600 073	0578 9300 073	1,5 mm
76,1	GRIP 76.1	0578 8400 076	0578 9100 076	1,5 mm	0578 8500 076	0578 9200 076	1,5 mm	0578 8600 076	0578 9300 076	1,5 mm
80,0	GRIP 80.0	0578 8400 080	0578 9100 080	1,5 mm	0578 8500 080	0578 9200 080	1,5 mm	0578 8600 080	0578 9300 080	1,5 mm
84,0	GRIP 84.0	0578 8400 084	0578 9100 084	1,5 mm	0578 8500 084	0578 9200 084	1,5 mm	0578 8600 084	0578 9300 084	1,5 mm
88,9	GRIP 88.9	0578 8400 088	0578 9100 088	1,5 mm	0578 8500 088	0578 9200 088	1,5 mm	0578 8600 088	0578 9300 088	1,5 mm
101,6	GRIP 101.6	0578 8400 101	0578 9100 101	1,5 mm	0578 8500 101	0578 9200 101	1,5 mm	0578 8600 101	0578 9300 101	1,5 mm
104,0	GRIP 104.0	0578 8400 104	0578 9100 104	1,5 mm	0578 8500 104	0578 9200 104	1,5 mm	0578 8600 104	0578 9300 104	1,5 mm
108,0	GRIP 108.0	0578 8400 108	0578 9100 108	1,5 mm	0578 8500 108	0578 9200 108	1,5 mm	0578 8600 108	0578 9300 108	1,5 mm
110,0	GRIP 110.0	0578 8400 110	0578 9100 110	1,5 mm	0578 8500 110	0578 9200 110	1,5 mm	0578 8600 110	0578 9300 110	1,5 mm
114,3	GRIP 114.3	0578 8400 114	0578 9100 114	1,5 mm	0578 8500 114	0578 9200 114	1,5 mm	0578 8600 114	0578 9300 114	1,5 mm
129,0	GRIP 129.0	0578 8400 129	0578 9100 129	2,5 mm	0578 8500 129	0578 9200 129	2,5 mm	0578 8600 129	0578 9300 129	2,5 mm
133,0	GRIP 133.0	0578 8400 133	0578 9100 133	2,5 mm	0578 8500 133	0578 9200 133	2,5 mm	0578 8600 133	0578 9300 133	2,5 mm
139,7	GRIP 139.7	0578 8400 139	0578 9100 139	2,5 mm	0578 8500 139	0578 9200 139	2,5 mm	0578 8600 139	0578 9300 139	2,5 mm
141,3	GRIP 141.3	0578 8400 141	0578 9100 141	2,5 mm	0578 8500 141	0578 9200 141	2,5 mm	0578 8600 141	0578 9300 141	2,5 mm
154,0	GRIP 154.0	0578 8400 154	0578 9100 154	2,5 mm	0578 8500 154	0578 9200 154	2,5 mm	0578 8600 154	0578 9300 154	2,5 mm
159,0	GRIP 159.0	0578 8400 159	0578 9100 159	2,5 mm	0578 8500 159	0578 9200 159	2,5 mm	0578 8600 159	0578 9300 159	2,5 mm
168,3	GRIP 168.3	0578 8400 168	0578 9100 168	2,5 mm	0578 8500 168	0578 9200 168	2,5 mm	0578 8600 168	0578 9300 168	2,5 mm
193,7	GRIP 193.7	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
206,0	GRIP 206.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
219,1	GRIP 219.1	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 360. ...	0577 830. ...	3,0 mm
225,0	GRIP 225.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
229,9	GRIP 229.9	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
244,5	GRIP 244.5	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
254,0	GRIP 254.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
267,0	GRIP 267.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
273,0	GRIP 273.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577360. ...	0577 830. ...	3,0 mm
306,0	GRIP 306.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
323,9	GRIP 323.9	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
326,0	GRIP 326.0	0577 840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
355,6	GRIP 355.6	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
406,4	GRIP 406.4	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
429,0	GRIP 429.0	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
442,0	GRIP 442.0	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
457,2	GRIP 457.2	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
508,0	GRIP 508.0	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
531,0	GRIP 531.0	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
558,8	GRIP 558.8	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
609,6	GRIP 609.6	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
634,0	GRIP 634.0	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm
711,2	GRIP 711.2	0577840. ...	0577 810. ...	3,0 mm	0577 850. ...	0577 820. ...	3,0 mm	0577 860. ...	0577 830. ...	3,0 mm

... = 0 senza decimali in mm

GRIP E



I giunti per tubi NORMACONNECT® GRIP E impediscono il movimento assiale e vengono utilizzati per collegare tubi metallici rigidi.

Panoramica dei vantaggi

- Perni di bloccaggio cavi per applicazioni a bassa pressione a partire dal diametro 168,3.

Materiali

- W2, W4, W5

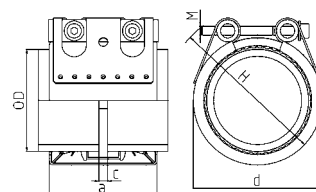
NORMACONNECT® FGR GRIP E

Ø (D.E.)	Descrizione	Campo di serraggio	PN ¹	WP ²	C max	Dimensioni			Peso	Bulloni di bloccaggio a brugola	
		DE min - DE max	[bar]	[bar]	(mm)	a (mm)	d (mm)	H (mm)	ca. (kg/pz.)	Filettatura	Coppia di serraggio (Nm)
26,9	GRIP E 26.9	26,4 - 27,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
28,0	GRIP E 28.0	27,5 - 28,5	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
30,0	GRIP E 30.0	29,5 - 30,6	16	70	3	67	50	70	0,32	M 8 SW 6	10
33,7	GRIP E 33.7	33,0 - 34,3	16	60	3	67	55	75	0,33	M 8 SW 6	10
35,0	GRIP E 35.0	34,5 - 35,6	16	60	8	63	55	75	0,45	M 8 SW 6	15
38,0	GRIP E 38.0	37,5 - 38,6	16	60	8	63	60	80	0,45	M 8 SW 6	15
42,4	GRIP E 42.4	41,7 - 43,0	16	50	8	63	65	85	0,46	M 8 SW 6	15
44,5	GRIP E 44.5	44,0 - 45,1	16	50	8	63	65	85	0,47	M 8 SW 6	15
48,3	GRIP E 48.3	47,6 - 50,5	16	50	8	63	70	90	0,48	M 8 SW 6	15
54,0	GRIP E 54.0	53,3 - 54,6	16	50	17	78	75	95	0,62	M 8 SW 6	15
57,0	GRIP E 57.0	56,3 - 57,7	16	50	17	78	80	100	0,63	M 8 SW 6	20
60,3	GRIP E 60.3	59,5 - 61,0	16	40	17	78	85	105	0,64	M 8 SW 6	20
70,0	GRIP E 70.0	69,0 - 71,0	16	40	25	98	90	110	1,21	M 10 SW 8	30
73,0	GRIP E 73.0	72,1 - 73,8	16	40	25	98	95	115	1,23	M 10 SW 8	30
76,1	GRIP E 76.1	75,2 - 77,0	16	35	25	98	100	120	1,23	M 10 SW 8	30
80,0	GRIP E 80.0	79,0 - 80,8	16	35	25	98	100	120	1,27	M 10 SW 8	30
84,0	GRIP E 84.0	83,0 - 85,0	16	35	25	98	105	125	1,29	M 10 SW 8	30
88,9	GRIP E 88.9	87,0 - 89,9	16	35	25	98	110	130	1,31	M 10 SW 8	30
101,6	GRIP E 101.6	100,4 - 102,8	16	35	25	98	125	145	1,45	M 10 SW 8	30
104,0	GRIP E 104.0	102,8 - 106,1	16	35	25	98	125	145	1,46	M 10 SW 8	30
108,0	GRIP E 108.0	106,8 - 109,2	16	35	25	98	130	150	1,49	M 10 SW 8	30
110,0	GRIP E 110.0	108,8 - 111,4	16	35	25	98	130	150	1,54	M 10 SW 8	30
114,3	GRIP E 114.3	113,0 - 115,5	16	35	25	98	135	155	1,54	M 10 SW 8	50
129,0	GRIP E 129.0	127,6 - 131,1	16	32	35	115	155	185	2,83	M 12 SW 10	50
133,0	GRIP E 133.0	131,5 - 134,4	16	32	35	115	160	190	2,93	M 12 SW 10	50
139,7	GRIP E 139.7	138,1 - 141,6	16	32	35	115	165	195	3,04	M 12 SW 10	50
141,3	GRIP E 141.3	139,6 - 142,8	16	32	35	115	170	200	3,04	M 12 SW 10	50
154,0	GRIP E 154.0	152,3 - 156,1	16	32	35	115	180	210	3,17	M 12 SW 10	60
159,0	GRIP E 159.0	157,3 - 160,7	16	32	35	115	185	215	3,28	M 12 SW 10	60
168,3	GRIP E 168.3	166,5 - 170,1	16	32	35	115	195	225	3,35	M 12 SW 10	60
193,7	GRIP E 193.7	192,0 - 196,0	10	20	35	141	225	255	6,2	M 16 SW 14	100
206,0	GRIP E 206.0	202,0 - 208,0	10	20	35	141	240	270	6,5	M 16 SW 14	100
219,1	GRIP E 219.1	216,0 - 221,0	10	20	35	141	250	280	6,7	M 16 SW 14	100
225,0	GRIP E 225.0	222,0 - 227,0	10	16	35	140	255	285	6,2	M 16 SW 14	100
229,9	GRIP E 229.9	228,0 - 232,0	5,5	16	35	140	260	290	6,3	M 16 SW 14	100
244,5	GRIP E 244.5	242,0 - 247,0	5,5	15	35	140	275	305	6,5	M 16 SW 14	100
254,0	GRIP E 254.0	250,0 - 256,0	5,5	14	35	140	285	315	6,6	M 16 SW 14	100
267,0	GRIP E 267.0	264,0 - 269,0	5,5	13,5	35	140	300	330	6,8	M 16 SW 14	100
273,0	GRIP E 273.0	270,0 - 275,0	5,5	13	35	140	305	335	6,9	M 16 SW 14	100
306,0	GRIP E 306.0	302,0 - 308,0	5,5	10,5	35	140	340	370	7,4	M 16 SW 14	120
323,9	GRIP E 323.9	320,0 - 327,0	3	9,5	35	140	355	385	7,7	M 16 SW 14	120
326,0	GRIP E 326.0	322,0 - 329,0	3	9,5	35	140	360	390	7,7	M 16 SW 14	120
355,6	GRIP E 355.6	352,0 - 359,0	2,7	8,5	35	140	390	420	8,2	M 16 SW 14	120
406,4	GRIP E 406.4	402,0 - 410,0	2,5	7,0	35	140	440	470	8,9	M 16 SW 14	120
429,0	GRIP E 429.0	426,0 - 431,0	2,5	6,5	35	140	460	490	9,3	M 16 SW 14	120
442,0	GRIP E 442.0	439,0 - 444,0	2,5	6,5	35	140	475	505	9,5	M 16 SW 14	140
457,2	GRIP E 457.2	454,0 - 459,0	2,5	6,0	35	140	490	520	9,7	M 16 SW 14	140
508,0	GRIP E 508.0	505,0 - 510,0	2	4,0	35	140	540	570	10,5	M 16 SW 14	140
531,0	GRIP E 531.0	528,0 - 534,0	1,5	4,0	35	140	565	595	10,8	M 16 SW 14	140
558,8	GRIP E 558.8	556,0 - 562,0	1,5	3,5	35	140	590	620	11,3	M 16 SW 14	140
609,6	GRIP E 609.6	606,0 - 613,0	1	2,0	35	140	640	670	12,0	M 16 SW 14	140

PN¹ (Pressione Nominale) è la massima pressione di esercizio ammessa nella cantieristica navale, in base a un fattore di sicurezza ≥ 4 .

WP² è la massima pressione di esercizio nelle applicazioni industriali, con un fattore di sicurezza come da specifica NORMA.

Dati tecnici e informazioni per l'ordine



NORMACONNECT® FGR GRIP E										
Ø (D.E.)	Descrizione	W2 Codice prodotto			W4 Codice prodotto			W5 Codice prodotto		
		NBR	EPDM	Spess. parete cassa	NBR	EPDM	Spess. parete cassa	NBR	EPDM	Spess. parete cassa
26,9	GRIP E 26.9	0579 8400 026	0579 9100 026	1,0 mm	0579 8500 026	0579 9200 026	1,0 mm	0579 8600 026	0579 9300 026	1,0 mm
28,0	GRIP E 28.0	0579 8400 028	0579 9100 028	1,0 mm	0579 8500 028	0579 9200 028	1,0 mm	0579 8600 028	0579 9300 028	1,0 mm
30,0	GRIP E 30.0	0579 8400 030	0579 9100 030	1,0 mm	0579 8500 030	0579 9200 030	1,0 mm	0579 8600 030	0579 9300 030	1,0 mm
33,7	GRIP E 33.7	0579 8400 033	0579 9100 033	1,0 mm	0579 8500 033	0579 9200 033	1,0 mm	0579 8600 033	0579 9300 033	1,0 mm
35,0	GRIP E 35.0	0579 8400 035	0579 9100 035	1,2 mm	0579 8500 035	0579 9200 035	1,2 mm	0579 8600 035	0579 9300 035	1,2 mm
38,0	GRIP E 38.0	0579 8400 038	0579 9100 038	1,2 mm	0579 8500 038	0579 9200 038	1,2 mm	0579 8600 038	0579 9300 038	1,2 mm
42,4	GRIP E 42.4	0579 8400 042	0579 9100 042	1,2 mm	0579 8500 042	0579 9200 042	1,2 mm	0579 8600 042	0579 9300 042	1,2 mm
44,5	GRIP E 44.5	0579 8400 044	0579 9100 044	1,2 mm	0579 8500 044	0579 9200 044	1,2 mm	0579 8600 044	0579 9300 044	1,2 mm
48,3	GRIP E 48.3	0579 8400 048	0579 9100 048	1,2 mm	0579 8500 048	0579 9200 048	1,2 mm	0579 8600 048	0579 9300 048	1,2 mm
54,0	GRIP E 54.0	0579 8400 054	0579 9100 054	1,2 mm	0579 8500 054	0579 9200 054	1,2 mm	0579 8600 054	0579 9300 054	1,2 mm
57,0	GRIP E 57.0	0579 8400 057	0579 9100 057	1,2 mm	0579 8500 057	0579 9200 057	1,2 mm	0579 8600 057	0579 9300 057	1,2 mm
60,3	GRIP E 60.3	0579 8400 060	0579 9100 060	1,2 mm	0579 8500 060	0579 9200 060	1,2 mm	0579 8600 060	0579 9300 060	1,2 mm
70,0	GRIP E 70.0	0579 8400 070	0579 9100 070	1,5 mm	0579 8500 070	0579 9200 070	1,5 mm	0579 8600 070	0579 9300 070	1,5 mm
73,0	GRIP E 73.0	0579 8400 073	0579 9100 073	1,5 mm	0579 8500 073	0579 9200 073	1,5 mm	0579 8600 073	0579 9300 073	1,5 mm
76,1	GRIP E 76.1	0579 8400 076	0579 9100 076	1,5 mm	0579 8500 076	0579 9200 076	1,5 mm	0579 8600 076	0579 9300 076	1,5 mm
80,0	GRIP E 80.0	0579 8400 080	0579 9100 080	1,5 mm	0579 8500 080	0579 9200 080	1,5 mm	0579 8600 080	0579 9300 080	1,5 mm
84,0	GRIP E 84.0	0579 8400 084	0579 9100 084	1,5 mm	0579 8500 084	0579 9200 084	1,5 mm	0579 8600 084	0579 9300 084	1,5 mm
88,9	GRIP E 88.9	0579 8400 088	0579 9100 088	1,5 mm	0579 8500 088	0579 9200 088	1,5 mm	0579 8600 088	0579 9300 088	1,5 mm
101,6	GRIP E 101.6	0579 8400 101	0579 9100 101	1,5 mm	0579 8500 101	0579 9200 101	1,5 mm	0579 8600 101	0579 9300 101	1,5 mm
104,0	GRIP E 104.0	0579 8400 104	0579 9100 104	1,5 mm	0579 8500 104	0579 9200 104	1,5 mm	0579 8600 104	0579 9300 104	1,5 mm
108,0	GRIP E 108.0	0579 8400 108	0579 9100 108	1,5 mm	0579 8500 108	0579 9200 108	1,5 mm	0579 8600 108	0579 9300 108	1,5 mm
110,0	GRIP E 110.0	0579 8400 110	0579 9100 110	1,5 mm	0579 8500 110	0579 9200 110	1,5 mm	0579 8600 110	0579 9300 110	1,5 mm
114,3	GRIP E 114.3	0579 8400 114	0579 9100 114	1,5 mm	0579 8500 114	0579 9200 114	1,5 mm	0579 8600 114	0579 9300 114	1,5 mm
129,0	GRIP E 129.0	0579 8400 129	0579 9100 129	2,5 mm	0579 8500 129	0579 9200 129	2,5 mm	0579 8600 129	0579 9300 129	2,5 mm
133,0	GRIP E 133.0	0579 8400 133	0579 9100 133	2,5 mm	0579 8500 133	0579 9200 133	2,5 mm	0579 8600 133	0579 9300 133	2,5 mm
139,7	GRIP E 139.7	0579 8400 139	0579 9100 139	2,5 mm	0579 8500 139	0579 9200 139	2,5 mm	0579 8600 139	0579 9300 139	2,5 mm
141,3	GRIP E 141.3	0579 8400 141	0579 9100 141	2,5 mm	0579 8500 141	0579 9200 141	2,5 mm	0579 8600 141	0579 9300 141	2,5 mm
154,0	GRIP E 154.0	0579 8400 154	0579 9100 154	2,5 mm	0579 8500 154	0579 9200 154	2,5 mm	0579 8600 154	0579 9300 154	2,5 mm
159,0	GRIP E 159.0	0579 8400 159	0579 9100 159	2,5 mm	0579 8500 159	0579 9200 159	2,5 mm	0579 8600 159	0579 9300 159	2,5 mm
168,3	GRIP E 168.3	0579 8400 168	0579 9100 168	2,5 mm	0579 8500 168	0579 9200 168	2,5 mm	0579 8600 168	0579 9300 168	2,5 mm
193,7	GRIP E 193.7	0574 840. ...	0574 810. ...	2,5 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
206,0	GRIP E 206.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,5 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
219,1	GRIP E 219.1	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
225,0	GRIP E 225.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
229,9	GRIP E 229.9	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
244,5	GRIP E 244.5	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
254,0	GRIP E 254.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
267,0	GRIP E 267.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
273,0	GRIP E 273.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
306,0	GRIP E 306.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
323,9	GRIP E 323.9	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
326,0	GRIP E 326.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
355,6	GRIP E 355.6	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
406,4	GRIP E 406.4	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
429,0	GRIP E 429.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
442,0	GRIP E 442.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
457,2	GRIP E 457.2	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
508,0	GRIP E 508.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
531,0	GRIP E 531.0	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
558,8	GRIP E 558.8	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm
609,6	GRIP E 609.6	0574 840. ...	0574 810. ...	2,0 mm	0574 850. ...	0574 820. ...	2,5 mm	0574 860. ...	0574 830. ...	2,5 mm

... = Ø senza decimali in mm